# TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur Pierre WIART

PARIS

G STEINHEIL, ÉDITEUR 2, RUE CASIMIE-DELAVIONE, 2



#### TITRES

EXTERNEDES HOPITAUX (1892).

INTERNE DES HOPITAUX (1894).

Aibe d'anatomie a l'amphithéatre des hopivaux (1895).

Laubéat de la Paculté de nédecine (1899). (Prix de thèse, médaille d'argent.)

Chef de clinique chirurgicale a la Charpté (1900).

# ENSEIGNEMENT

1895-1898. Conférences d'anatomie a l'amphithéathe d'anatomie des ropitaux.

1900-1901. Conférences de clinique chirurgicale a la Charité.



#### TDANATIV

# L - ANATOMIE

Note sur le mode de division de l'artère rénale et les rapports de sea branches au niveau du hile. — Ballathes de la Société anatomique, 25 juillet 1897.

L'idée permière de ces recherches nous fut deuncé par la lectre d'une plrase subversive de Grieg Smith et par la vue d'une des figures de son livre. D'autre part la discredance, aussibit constatée, entre la description classique, répétée à l'avrit par son militures automistes, et les figures qui l'accompagnalent dans leurs traitée, nous confirma dans l'intention de préciser ce point intéressant.

Nos investigations ont porté sur 12 paires de reins recueillies dans des conditions très variables de sexe et d'age; voici les principaux résultats auxquels nous avons abouti :

1º Modes de division. — Deux modes de division existent, mais dans des proportions différentes.

Sur 16 reins parmi les 24, c'est-à-dire dans les trois quarts des cas, l'artère se divise en :

Branche antérieure, souvent unique, aussi souvent double, très rarement triple ou quadruple. Cette branche antérieure est parfois suppléée, partiellement ou complètement, par une artère rénale accessoire: Branche supérieure le plus souvent unique.

Branche postérieure sur laquelle nous reviendrons dans un instant.

D'autre part, dans 8 cas sur 24, l'artère se sépare en branche antérieure et branche postérieure. Le ou les rameaux supérieurs sont fournis, à peu près indifféremment, par la branche antérieure ou par la postérieure, parfois par les deux.

2º Trajet et rapports des branches de division. — Dans la très grande majorité des cas le tronc de l'artère rénate gagne le bord supérieur de la veine et le croise au moment de se diviser, ou même un neu avant.

Parfois le tronc ou ses branches antérieure et supérieure passent dans une sorte de boutonnière, formée en has par la veine ellemême; en haut, par une voinule allant au bord interne du rein, Enfin, très rarement, l'artère reste complètement postérieure.

Pour les branches, la surpérieure, généralement unique, va à la partie supérieure du hile en côtoyant le bord supérieur ou la face antérieure de la division veineuse supérieure.

La ou les branches antérieures, qu'elles viennent de l'antée réales proprement dite ou d'une réales accessirie, se ditigent collègement en les sen avant et en déhous pour gagoer la partie antérieure du hile sur toute son étendue; mais dans or trajée elles passentle plus commanément (83). D'ude ses son avant du trone veineux et de ses divisions; il n'existe entre les veines et le bassinte accelés augus ramem artériels.

Sur 17 p. 100 seulement des reins examinés nous avons trouvé la disposition elassique, encore le plus souvent les branches antiresures gegenent-elles, tout près du hile, un plan plus superficiel que les divisions veineuses en passant au travers de celles-el.

que res divisions violentes ée passant au travers de celés-et.

La branche postérieure calin, est le plus généralement siasi
disposée : après avoir croisé le bord supérieur du bassinet, elle
se jette immédiatement sur la lévre postérieure du hille et la suit,
bien cachée par elle, en lui restant parallèle et conservant, par
conséquent, une direction à peu près verticele, il existe donc las

sur la face postérieure du bassinet, à l'abri des manœuvres d'exploration et des incisions, une sorte d'arc artériel à concavité inférointerne : arc artériel rétro-publique.

Parfois, poutant, l'artière ne gagne le hile que vers la partie moyenne, voire même plus bas : et si toute la partie supérieure de l'arc qu'elle forme repose bien toujours sur la face postérieure du bassinot, elle se troure à 3 ou 4 millim. au moins de la l'evre postérieure ; elle pourrait donc être blessée dans l'incision du bassinot (8 ess. sur 26).

Enfin, remarquons la fréquence relativement trèe grande des artères rénales doubles (à peu près 30 p. 100).

Si, maintenant, nous voulons résumer, en une formule, les résultats énoncés plus baut, nous pourrons dire :

Dans la grande majorité des oas, l'artère récale, gagnant le bort supérieur de la veine, se divise en branche antérieure, supérieure et postérieure; ses rameaux out un trajet tel qu'ils occupent le plan le plus superficiel en avant, en haut et en arrière; leur ensemble forme une certe de gouttier grillagée, à conavités inférieure, embrassant le bassinet et les veines accolées à sa face

La disposition classique est la plue rare.

Recherches sur la forme et les rapports du pancréas.—

Jauvail de l'austonie, janvier-février 1829,

De ce travall qui fut fait en même temps que mes rechorches sur l'anatomie du cholédoque, voici les points les plus intéressante: Au point de vue de sa forme, le pancréas doit être divisé en trois parties: tête, istance, corps. De même l'étude des rapports dui être d'istincte paur charant de ons serement.

4º La tête. — Beaucoup plus large et plus étendue qu'on a coutume de le dire et de forme irrégulière, elle remplit plus ou moins l'anneau duodénal, mais dépasse toujours son niveau eupérieur. Pour en prendre une bonne idée et la voir dans toute son étendue, il faut la séparor de l'isthaue avec lequel elle se continue. La limite entre les deux portions est assez bien marquée par un sillon souvent profond que se crusse la gastro-dudefaule descendant vertisalement sur la face antérieure du pancrées à ce niveau. Une section perpendiculaire à la glande suivante ce sillon séparers la tête de l'isthme. Après enlèvement des vaisseaux mésens.



Fig. 1.— La tête du panories, voe par sa foce antérieure, après sa séparation d'avec l'istème et l'enlèvement des gros vaisseaux.

tériques, la tête apparaîtra dans toute son étendue telle qu'elle a été dessinée (fig. 4).

On peut lui considérer deux faces : antérieure et postérieure, et un contour.

Le contour de la tête pancéatique s'u point la méme apparence sur toute son étendue; épais et largo dans sa partie supérieure et droite, il est, partout aillours, mince, irrégulier et comme deatelé. Cette variété d'aspect résulte de connexions différentes entre la glande et l'inéatin aux divers points où ils se touchent.

Tout d'abord, en hout et à droite, le contour est fortement échancré par l'angle duodénal supérieur et la première portion du duadismu. C'est l'échanorure ou enouche duadénale de la telé pancréatique, constante et le plus souvent large et profonde. A ce avienu le contour est épais et l'adhérence intime entre les doux organes assurée par du tissu conjonetif et surfout des vaisseux. Le contour reste épais et la glande intimement acodé à la paroi de l'intestin jasqu'au nivesu de la pénétration du cholédoque et un non un-densous de celle-ci.

peu su-dessons de celle-ct.

Au-dessons de l'embouchurs du cholédeque, plus ou moins près
de la troisième portion du duodénum, l'aspeet change, la gouttière
disparait et le contour devient rapidement sign; les rapports
changent en même temps et la glande n'est plus en contact qu'avela face antirieure de l'intestin sur laquelle elle s'avence en s'amincianni l'Andréane, du deuu regenne, sa fellui, presenne, nile

A guada, le contour de la tête, encore mince, affecte avec la quatrieme portion du duodénum des rapports variables, soit qu'il centre en contact avec la face antécieure de l'Intestin comme pour la portion horizontale, soit qu'il en reste séparé par un espace plus ou moins large o de se trouvent des ganglions lymphatiques et sur lecund passe. Il refére mésachériques inférieures.

Dans la partie supérieure enfin, là où la tête dépasse l'anneau duodénal, le bord, très minoe, est placé entre la veine cave et la veine porte.

Caté forms variable de contour de la bite et metera total diversité dans ses conscribts avec l'Installa vois dans les conscribts dans les conscribts ou verification servit l'installa vois part evale indipution différente des vaisseurs paneréalis-to-duodenate par rapport la du, nor différente point de son traitje la portion épaise du contour passeréalique répond en segment d'outdeniel qui repoit en versut, de la garte-houblaniel, des atterire coursat sur la fact particulation, des atterires coursat sur la fact particulation, de sait particulation de la galande. An contraire, à partir de point en le be d'orient mines, il l'ay pair d'arrites andien dans les contant qu'aux de contraire de la galande. Au contraire, à partir dunée about de la fact d'avec d'aux de la galande.

D'autre part, on peut rapprocher ces dispositions différentes de certains détails de développement. Le duodénum qui, on le sait, donne nalsance vera la quatrième sensite aux bourgeous pancies, liques et à, etcle loçone, si as portion horizontale, ni sa portion accondante; et, jusqu'à la cinquième sensite, et est l'entocentre. Les deux du canzi panceràtique qui marques si lumite inferieux. Les deux autres segments sont de formation plus récents. Le pancréas ne sanatit donc voir une ver literation de proporta futiense, en reasantit donc voir experient sont de formation plus récents. Le pancréas ne sanatit donc voir une ver literation de rapporta futiense, en ramporte de condimité, que jusqu'à l'ampoule de Vater; partout ailleurs, des ramporte de condigité dévieux souls activitar et su considerant de la continuité de vieux souls activité de le continuité de vieux souls activités de

Les deux faces de la tête pancréatique sont postérieure et antérieure :

La postérieure, concave en arriére, répond le plus sourent à la moilié ou aux deux tiers inférieurs de la deuxième vertêtre lombier et à la moilié ou aux deix tiers inférieurs de la deuxième vertêtre lombier et à la moilié supérieure de la troisième. Son point le plus has peut remonter jusqu'au bord inférieur de la deuxième lombiere, ou descendre jusqu'au bord inférieur de la troisième. Des organes nombreux séparent les corps vertébreux de la glande.

La lame de Treitz la recouvre sur toute son étendue. Entre l'aponévresse et la glande courent les deux arcades pancréaticodoudénales (voir plus bas les artéres) et le cholédoque avec les ganglions lymphatiques qui l'entourent. Derriène l'annovironse, la wine cave est en rapnort avec la tôte

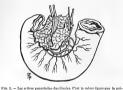
pancréatique dans toute sa hauteur : la veine rénale gauche, née au niveau de la deuxième lombaire, a son origine et une partie de son trajet cachées par la glande. L'aorte entre en contact avec la moitié inférieure de la tête qui

Laorte entre en contact avec is monte merreure de is tete qui s'interpose entre elle et sa branche mésentérique (voir coupe 1, fig. 3). Entre l'aorte et la veine cave, le piller droit du diaphragme est couvert de gangiions lymphatiques (groupe sus-aortique).

est couvert de gangtions lymphatiques (groupe sus-aortique).
A la facea rafricurer on doit considéere deux-versants, l'an droit,
convexe cé épais, l'autre gauche, plus étendu dans le sens vertical,
mines, excavé, nettement séparé en haut par l'insertion de l'istimme;
ces deux segments se continuent insensiblement en bas, là où
la grande d'aplatit et s'étaite.

La versant gauche, concave transversalement, forme la paroi postérieure d'une gouttiére profonde (voir les coupes), à ouverture regardant à gauche, et dont la paroi antérieure n'est autre que la paroi postérieure de l'isthme. Cette gouttière loge la veine porte que toute l'épaisseur de la tête à ce niveau sépare de la veine cave, ouis la grande veine mésentérique.

L'artère mésentérique longe d'abord le bord gauche, puis croise la face antérieure de la tête. A ce niveau naisseut à droite les vais-



cidente aculement la partie amineie oi por milifrente da contour paneréatique a tá détachée et reterée pour hisser voir les arcades paneréadoudéales, teutes les deux situées sur la face postétieure de la tête.

seaux coliques moyens et coliques droits, à gauche les premières

Sur le versant droit, à sa partie supérieure, est couchée la première portion du duodénum, assez solidement attachée à la glande par de nombreux vaisseaux venus du bord droit de la duodénale. Celle-ci marque la limite de la zone d'adhérence de l'intestin et de la ctonde.

Quant aux rapports péritonéaux de cette face antérieure, ils tiennent en deux mots : l'insertion du mésocòlon la coupe horizontalement vers sa partie moyenne. Au-dessus du mésocòlon, nulle partie en contact direct avec le péritoine; le versant gauche est eaché par l'isthme et les vaisseaux; le droit est recouvert par le duodénum. Au-dessous, la tête est recouverte par le fesillet inférieur du mésocòlon qui va devenir feuillet droit du mé-

sentire. Enfin, l'étude des artères de la tête nous a montré une disposition différente de celle qui est classique et qu'a décrite Verneuil. Ces artères vienneut de deux sources : à droite, de la gastre-duodénaie; a ézuche, de la mésentérique. Le gastre-duodénale; a pein engagée



Fro. 3. — Cospe horizontalo passant par le bord supériour de la descritme vertèbre lembaire. Segment supérieur de la coupe, La coupe parse par la partie moyenne du panorées.

sur la tife pancefatique, sevoie à droite une branche horizontales volumineuses qui contourner l'accoche dandente et gages la fice postérieure : c'est l'artère pancefatic-duodénale droite. Consiliuant son tript le toren artèriel énair, per son bord droit, de l'artère de la consideration de l'artère par la consideration de l'artère de la consideration de l'artère de la consideration de l'artère d'artère de l'artère de l'artère de l'artère de dirés enfin et donne la pancefatic-bondenia inferieure droite (repérieure des classiques) ; celle-ci, châque en bas et à droite, l'aisse de chaque odde sur naueux giandaires et attituit la circonférence pancréatique au point où, d'épaisse qu'elle était, elle devient mince; elle la contourne et passe sur sa face postérieure.

D'autre part, de la mésentérique nsissent une ou deux branches verticales qui suivent le bord gauche de la tête et envoient des ramesux horizontaux sur la giande, au niveau de la gouttière qui recoît la veine porte.

Sur la face postérieure de la tête, arrivent les deux paneréaticoduodénales droites, supérieure et inférieure : toutes les deux se



Fig. 4. — Grupe horizontale passant par la partie moyenne de la deuxième vertèbre lombaire. Segment supéreur de la cospe. La coupe rase la face inférieure du pancéas et coupe le reia un núveau de la partie inférieure du hibs.

dirigent à queule et décrivent une accade à concavité supériaire on a 'anantomousait plaie caul ave une hannels veun du trous parcéardo-doudéail gauche. Ce trone, en effet, se d'un four d'orit de la mématrique, a contournel le bord gauche de la tiles pour se détieur explaiement en deux hemolates : supérieur et inférieurs. Il y doub leis deux modes pascerdat-co-handules passai elles continues de la tiles pour se diviser replaiement en deux hemolates : supérieur et de l'étier par le continue de la tile pour se diviser passai pascerdat-co-handules passai elles continues passai elles continues de la tile, et toutes les deux elles deux distantes de l'intestigi. Il supérieure à plus longue est à mil-hanture de cotte fonc l'Enférieure, plus courte, à mil-hanture more la précédente de l'Intestigi. Elles précise en Circulture l'Entes en conoccripées et l'intestigi. Elles control au conoccripées et l'intestit. Elles auto conoccripées et l'intestit. Elles automatiques de l'intestit. Elles automa

schangent des mantomoses verticules. La suprirours, plus suprinicibile, donne des berenches grüdes la jamine de à la fias postiriares de l'amonu duodénzi, l'indériours, plus protonde, irrigent, por antérierare du duodénza, mila seulement an elvenu de sa troisième et de sa quatrième portion ; ses branches courrent entre la feca antérierare de l'intestin et la fias postérieure de la gliend, pour émerger hiembit au dessous da bord inférieur misos de culter.

2º Listame est une languette glandalaire qui relle la tôte au corps, Naisant aux la face antérieure de la tôte de contour gauche de l'échancerure duodénale et de la portion avoisinante de la face antérieure, l'istème se dirige en hout et à gauche. Il regarde presque directement en avant et forme la partie la la pus saillante du pancefas, celle qu'on peut specevoir au travers du putit épiplon circonscrite par la putité output put de l'actonac.

Il s'étend à gauche jusqu'au bord gauche de l'artère mésentérique où il se remfie pour devenir le corps. Alpait d'avant en arrière, on peut lai considérer deux faces antérieure et postérieure, et deux hords supérieur et inférieur. La face postérieure est concave, creusée d'une contitére par la

La face postérieure est concave, creusée d'une gouttière par la veine porte et la veine mésentérique qui lui fait suite. En bas l'artère se creuse une gouttière à côté de la veine.

L'isthme peut encore recouvrir la bifurcation du trone collaque (l'artère coronaire stomachique nati le plus souvent la première, à angle dreit du trone qui se divise en hépatique et splénique). Toujours il couvre les portions initiales de l'hépatique et de la solémirue.

La face antérieure présente un segment supérieur qui déborde la petite courbure de restonme et forme un bourrelet saillant et épais, sous-jacent au lobe gaucles de foie dont il est séparé par le petit épiploon (bourrelet épiploique), et un inférieur, excavé en croissant, qui répond à la face postérieure de l'estomac dans sa région pylorique.

Le bord supérieur, oblique en haut et à gauche, est mince et

recouvre successivement la veine porte, l'artère bépatique, la veine coronnire stomachique.

Le bord inférieur, épais et presque borizontal à gauche au-dessus des vaisseaux où il donne insertion au mésocolon transverse, s'amincit en se dirigeant en bas et à droite pour se perdre sur la face antérieure de la tête.

If the corps. — A partir do bord gauche de l'artèm méssationique, l'attende méssation de l'artèm méssation de l'artèm méssation de l'artèm de l'artèm de l'artèm de l'artème de direction le glusse qu'aire, à artès supérieure, à hone inférieure de direction le guerde et en artème, on suivant le fianç quabe de la suille vertébrale; pas sient et de l'artème de l'artèm

Le corps a une situation variable par rapport à la colonne vertébrale; il est toujours plus élevé que la tête. Il répond le plus souvent à la première et à la dexidiem vertébre lombaires, recouvrant la moitide inférieure de la première et la moitié supérieure de la seconde.

Il présente trois faces, trois bords et deux extrémités. Les faces sont antérieure, postérieure et inférieure, celle-ei trés nette sur le pancrées normal de l'adulte or, plus encores, urcelui di l'enfant où elle est même de largeur et d'étendae égales et souvent supérieures à celle de l'antérieure. Les bords sont supérieur, antérieur et postérieur, plus extrémités en de la guelte est intéressante.

La fine antiferiory consists due to a fine sens revertical et transversal, regarde on search, a guade or in pose on bast. So parties externe est traversic heliquement par l'artire et la vrine spéciage qui, appis avoir crisció d'artirée on avant la hord supériolique qui, appis avoir crisció d'artirée on avant la hord supériolique di dirigent en bans et à guade vers le bille de la rate et commonnent a de vivier en leure harmales trainibles. Eller épond à la foce portérieure couves de l'artirentac qu' principation de la processión de la foce de la constitución de la constitución de la foce constitución de la foce de la constitución de la foce portérieur couves de l'artirentac qu' principation de la foce portérieur couves de l'artirentac qu' principation de la foce constitución de la foce constitución de la foce d La face inférieure s'élargit de droite à gauche pour atteindre son plus grand diamètre tout prés de l'extrémité. Parfois sussi son point le plus rempli est au niveau de l'angle que forment le rein et la colonne vertébrale.

Cate fon inferieure fait suille dans l'étage inférieur de la corté a hémanité, elle est compée ne deux parties a peugrais par le passage des vaissaux collques gueches qui la reressant pour gapez l'épaisseur du mésocolos tenueures de vaisseux, l'angle duodém-éjiunal qui peut dépris du dans de vaisseux, l'angle duodém-éjiunal qui peut dépris la glande en une léglée emperieux et vairon sementérique inférieure qui r'empre bénoté du nois q'ande pour gaper la splanique. En l'adors de vaisseux, l'angle duodém-épais qu'empre la splanique.

En destor's des vasseaux, ses anses de l'incesum greic.

La face postérieure a les rapports autivants de droite à gauche.

Elle suit le flanc gauche de l'aorte et de la mésentérique supérieure qui s'écartent à angle aigu l'une de l'autre; dans cet angle
passe la veine rénale. La face postérieure la recouvre complètement ou en partie.

En dehors de l'aorte, le pilier gauche du diaphragme.

Puis la glande croise la faco antérieure du rein dans sa motité supérieure, le segment recouvert é arrêtée en bas au niveau du hile, tantobl hissant à nu les vuisseaux, tantôl les recouvrant dans leur motitée u leurs deux tiers supérieurs. D'autre part, le rein dépasse le bord ampérieur du pancréas au-dessus duquel on pout apercervoir son pole supérieur.

Entre le rein et le pilier gauche du disphragme, la glande entre en contact avec la faço antérieure de la capsule surréanle, qui serait mieux appelée latéro-réanle. Elle longe en effet le bord interne du rein dans sa moitié supérieure et dépasse à poine par son sommet le pole récal suroérieur.

De plus, la face postérieure a des rapports vasculaires importants. La veine splénique s'y creuse une goutifière oblique en haut et à gauche et qui se termine non pas à l'extrémité de la glande, mais bien sur le bord supérieur, asson près de son extrémité externe-

mais men sur le bord supérieur, assex près de son extrémité externe.

Au-dessus de cette gouttière, tout à côté d'elle et lui étant
parallèle, en existe une autre pour l'artère qui est toujours sur la

face postérieure de la glande. Elle est d'ailleurs rectiligne chez l'enfant et chez nombre d'adultes. Les flexuoités qu'on lui décrit sont ecquises avec l'Ego. Lorsqu'elles existent, elles dépassent par leur coavexité supérieure le bord supérieur mince et tranchant de la glande et c'es totte apparence qui a fait dire une l'artère suivait le bord suscièreur de la clande.

L'artère croise comme la veine le hord supérieur de la glands avant sa terminaison et les deux vaisseaux passent sur la face antérieure pour s'y diviser en branches collatérales, vaisseaux courts et gastro-épiolofone gauche et branches terminales.

L'extrémité gauchs est donc en arrière des vaisseaux. Plus massive, plus épaisse encore que le corpe, elle se met sa rapport avec la portion de la face interne de la rate qui est en arrière du hils, s'y étale et y adhère.

L'existence d'un méso pancréatico-splénique doit être rare puisque nous n'sn avons jamais rencontré.

Telle set la forme et leis sont les rapports du pascréas normatement développé. C'est seulement s'il s'atrophie et s'approchs de type sétille qu' on voit ses diameters diminere dans tous les sens, mais sertout suivant an hautour et one épaisseur. Ainsi arrive-t-il à former cette languette aplatis, domniée par des fiscuosités artérielles, qu'on décrit souvent comme la ginade normale. Encore la pipart den noitons grûn a pui ler lei restent-elles applicables.

# Recherches sur l'anatomie topographique et les voies d'accès du cholédoque. — Thèse Paris, 1899.

Comme l'indique son titre, ce travail comprend deux chapitres bien distincts de recherches personnelles : 1º L'étude de l'anatomis du cholédoque.

2º Celle de ses voies d'accès.

iº Anatomie du cholédoque. — Les autsurs qui ont le mieux étadié son anatomie, l'ont divisé en trois portions : sus-duodénals, rétro-duodénals, sous-duodénale.

Ces trois portions, qui n'existent d'ailleurs toutes les trois que dans la minorité des cas, doivent être délimitées et comprises d'une autre facon que celle employée iusqu'ici.

a) La portion sus-duodénale comprend toute l'étendue de ce canal située au-dessus d'un plan horizontal passant par la lione d'insertion du fenillet antérieur du petit épiploon sur la face postérieure du duodénum. Ces derniers mots demandeut une evalication. Nous avons montré en effet que l'insertion du ligament hépato-duodénal sur le segment externe de la première portion du duodénum se faisait de la facon suivante : partis du hile du foie les deux feuillets du ligament descendent vers le duodénum et l'abordent, non point su niveau de son bord supérieur, mais sur la nartie supérieure de sa face postérieure.

Au moment où ils prennent contact avec l'intestin, les deux feuillets se séparent, L'antérieur tapisse le bord supérieur de l'anse puis sa face antérieure. Le nostérieur tanisse souvent une légère étendue de la face postérieure du duodénum, puis il se réfléchit sur la veine cave. C'est la disposition la plus fréquente (70 p. 100).

Dans les autres cas, c'est beaucoup au-dessus du bord supérieur du duodénum que le feuillet postérieur quitte l'antérieur pour se réfléchir sur la veine cave, si bien que le bord inférieur de l'hiatus de Winslow est à un niveau plus élevé que le bord supérieur du duodénum.

Or c'est pour éviter que le niveau variable où descend le feuillet postérieur ait quelque influence sur la limitation même de la portion sus-duodénale du cholédoque que nous avons adopté la

limite inférieure énoncée plus haut.

Ainsi limitée, cette portion n'existe pas, en réalité, dans la majorité des cas chez l'adulte, bien qu'elle paraisse exister le plus souvent. Si l'on suit, en effet, au cours d'une dissection superficielle le canal hépatique et le cystique, on voit presque toujours ce dernier se rapprocher rapidement du premier et l'atteindre bien au-dessus du duodénum. Les deux canaux semblent s'être unis ; ils ne forment plus qu'un seul cordon, et l'on se croit en présence

d'un cant unique, le chédéoque, Mais si par une dissection plus minutiesses on cherch à séparer l'un de l'autre les describes, lépatique et cystique, on y parviest, et cols sur une longueur variable et 18 20 millim, le plus généralment, avant de nogueur variable et 18 20 millim, le plus généralment, avant de normater la fisicia variaé des canaxs. Or, en dédoublement s'éténdant lopographiquement an-dissesse de la limite sangirée plus à la portion sus-disordénde, celle-el par là même a'existe pas (75 s. 10) des escribes de l'appropriet de l'appropriet

D'sutres fois, la fusion des canaux se fait plus haut, au-dessus, mais tout prés du bord supérieur du duodénum. Il y a un segment sus-duodénal: mais il est trés court. 2 à 5 millimétres.

Le type classique, où l'union vraie des deux canaux se fait dans le petit épiploon, donnant naissance à un cholédoque d'une longueur de 1 à 2 centim., peut se rencontrer; mais il est de beauco le plus rare.

D'ailleurs, ainsi que nous l'avons montré, il n'existe aucun rapport entro l'existence ou l'absence du segment sus-duodénal du cholédoque et la longueur variable du ligament hépato-duodénal. Enfin il faut noter que, chez l'essiant, la disposition du cholé-

doque dans son zegment sus duodénal se rapproche beaucoup plus fréquemment de la description classique.

La non existence, dans la majorité des cas, du segment susducdénal du cholédoque entraîne avec elle de curieuses conséquences snatomiques et chirurgicales.

Parmi les premières, la longueur moindre du cholédoque, en moyenne 43 millim, de 33 à 58; l'abaissement de la projection du point initial sur la colonne vertébrale, le point terminal restant fixe.

De nos recherches on peut conclure que le point terminal se rencontre à un niveau variable, depuis le bord inférieur de la deuxième lombaire jusqu'à l'union du tiers supérieur et des deux tiers inférieurs de la troisième ; en moyenne, le bord supéricur de la troisième.

Le point initial répond à un niveau variant de l'union du tiers inférieur avec les deux tiers supérieurs de la première vertébre lombaire, au bord supérieur de la deuxième; en moyenne, le bord inférieur de la première.

S'il y a une portion sus-duodénale, le milieu de la première lombaire marque le niveau moven de ce point initial.

D'autre part, nous avons toujours trouvé l'origine du canal plus connectiée de la ligne médiane que sa terminaison d'où cette notion que le canal est, dans l'ensemble, oblique en bas, à droite of on avant

Si d'antre part nous rapprochons de ce fait anatomique, que la portion sus-duodénale du cholédoque n'existe pas le plus souvent. le fait clinique que, dans l'énorme majorité des cas, les calculs du cholédoque ont été trouvés dans la portion sus-duodénale du conduit, nous avons le droit de dire qu'on a incisé le plus souvent le canal hépatique et non le cholédoque; qu'on a fait surtout des hénoticotomies pour extraire des calculs siègeant dans ce canal. Et nous nous demandons si cette disposition anatomique ignorée

qui nous montre que le calcul, qu'on avait considéré comme amenant l'obstruction du conduit biliaire principal au-dessous de l'abouchement des voies biliaires accessoires, avant, dans hon nombre de cas, amené l'obturation de celui-ci avant que ces voies biliaires accessoires ne s'y fussent jetées, ne doit pas entrer en ligne de compte pour expliquer la pathogénie du signe de Courvoisier-Terrier.

Les connexions du conduit hépato-cholédoque avec la veine porte ne sont point tout à fait celles qu'on décrit ; le canal est plus latéral qu'on a coutume de le dire. Situé, à son origine, en avant de la branche droite du tronc porte, il descend le long de celui-ci, mais en le contournant suivant un trajet oblique en bas et en arrière et en décrivant un segment d'hélice très allongé sur sa face droite. D'ailleurs les deux organes ne tardent pas à s'écarter dans le sens antéro-postérieur en même temps qu'ils le font dans le sens latéral. Si les classiques décrivent le cholédoque (ou l'hépatique) sur un plan antérieur à la veine, au bord droit du petit épiploon, c'est qu'ils ont disséqué le pédicule du foie sur un cadavre où le système porte n'a pas été injecté. Alors, la veine n'étant plus qu'une bandelette aplatie d'avant en arrière, on retrouve sans conteste cette disposition.

b) Le segment rétro-duodénal a pour nous une étendue bien différente de celle que lui décrit Quésa. Voici comment nous le limitons:

Le conduit biliaire, à sa sortie du petit épiploon, n'atteint pas



immédiatement la face postérieure du paneréas, mais reste sur une certaine longueur em contact avec la première portion du duo-démum, ai bien que la simple trection en bas de l'intestin, après section du feuillet autérieure du petit épiplose, permet de mêtre à une et partant de seulire de voir ce segment. Plus has, le canal s'angage derrière le paneréas, et alors même que topographit-quementil correspondrait à la face postérieure duudenium, l'in ést

plus rétro-duodémal, mais est deveau rétro-pancréstique. Donc nous n'appelons rétro-duodémal que le segment du canal intermédiaire à l'insertion du feuille antérieur du ligament hépatoduodémalsur l'intentin et le point ou le cholédoque s'angage derrière la tête du pancréas, as niveau de son échancrure supérieure ou scoche duodémals.

C'est dans cette région rétro duodénale que naît le plus souvent le chôtédoque, par fusion des deux canaux hépatique et cystique; leur union peut se faire très près de la ghande, à 3 ou 4 millim, de son bord supérieur; d'autres fois elle se fait très près du bord supérieur du duodénum.

A on siressa, le condetti bilitire principal report : en avant, à la fonce positrieres de la permière portion de doctionam, dest use parties sontien est permière portion de doctionam, dest use partie sontement est es contest aver lui; à grandre, il longe sur une longement residement des residement de la permière de la p

A gauche encore du cholédoque se trouve le trone porte, mais séparé de lui par une languette glandulaire. C'est le bord supérieur de l'isthme. En arrière, le cholédoque rénond à la face antérieure de la

veine cave; mais il en est séparé par un gunglion. Enfin le canal peut être recouvert, en arrière, de péritoine et répondre à la partie autro-inférieure de l'histos de Winalow loraque le feuillet postérieur du petit épiploon taptisse une certaine étendue de la face postérieure du nododeum avant de se refléchir sur la veine cave.

c) Le cholódoque devient rétro-paneréatique et y reste jusqu'à

sa pénétration dana l'intestin : le plus souvent (7 fois aur 10), le canal chemine dans une goutifére de plus en plus profonde à mesure que le canal descend. Souvent même en las, la l'evre interne de la goutifére déborde et recouvre presque complétement le canal qui parait intra-pancréatique. Le canal adhère très peu aux parois de sa goutifére.

Si là canal vindione à manure qu'il descend, il as se rapproche pas pour cet de la fix cantrièren de la piècule ce celle-ci vi a se restituer à ne pas parç ce de la fix cantrièren de la piècule ce celle-ci vi ave restituer su peu de haut en lass jusqu'il l'idenchement des canal dem l'interité de la fix cantrière varie de 15 20 millim. Es varie de la jusac data la glande le condité pancrédique excessive je condité piècule de la cantrière de la celle de la cel

D'allieurs la découverte du cholédoque par incision paneréatique dans le quadritatire signale par Qu'enna serait fort, gelede par la présence de vaisseaux importants traversant la règion : branches innominées de la gastro-duodénale allant su duodénam, artére paneréatio-duodénale inférieur droite, veine garstro-épiploique droite (porsqu'elle se jette dans la mésentérique supérieurs) vaisseaux colloques droite.

En artice, le cluidoque est recouver par des vaiseauns, des gauglions l'amphaispen et une sponérere qui cache le tout. L'appoierence, c'est la laune de Tritt; les vaiseaux, artire et veion, viennent de la partie droite de l'arcealé pascetaiol-conducient supérience qui longe le plus accevant le côté interes de canal, si thirt que les lemades reputience qui longe le plus accevant le côté interes de canal, si thirt que les lemades reputience qui longe qui le plus accevant le côté interes de canal, si thirt que les lemades reputience est accompagnée de deux en trois gauglions l'apphaistères de vioune accessificiences avrisable, mais couvent tré-tritillé en pouvais serier de points de repôre pour la recherche de canal d'out-secont.

recnercae du canai sous-jacent.
Par l'intermèdiaire de l'aponévrose, le cholédoque est constamment en rapport avec la veine, et cela sur toute la hauteur de cette portion rétro-pancréstique. A la veine care aboutissent la grosse veine rénale droite; les veines spormatiques ou utéro-ovariennes froites; les deux ou trois premières veines lombaires s'ouvrant dans le trono à sa partie postérieure. Le rein droit est beaucoup plus externe, et ne répond jamais, même par son bord interne, an cholédoure.

Si bien qu'on peut résumer ainsi ce qui précède :

Le cholédoque n'a point, dans la majorité des cas, l'étendue que lui donnaient les auteurs. Sa portion sus-duodénale n'existe que rarement, et l'union des canaux cystique et hépatique se fait le plus souvent (75 p. 100) derrière le duodénum.

Le canal a ensuite une portion rétro-ducdénale étendue de l'origine du canal au point où il s'enfonce derréfere le pancréas; dans cette portion il y a contact intime entre le canal et la face postérieure de la première portion du ducidénum.

Puis le canal passe derrière la tête du pancréas (portion rétropancriatique); il se trouve logé le plus souvent dans une gouttière glandulaire; il répond en arrière sur toute son étendue, mais d'une façon médiate, à la face intérieure de la veine cave,

2º Voies d'accès du cholédoque. — Dans cette seconde partie de notre étude nous avons cherché à déterminer, en nous basant sur les seules recherches codavériques, quelle est la meilleurevoie pour aborder le cholédoque, soit qu'on se borne à une simple exploration, soit qu'on y ajoute une intervention.

Tout d'abord il semble qu'il y ait une région au niveau de laquelle nous n'avons pas à rechercher les moyens d'aborder le cholédoque puique, très souveu, il n' y existe pas c'est dans la portion sus-duodénale des classiques. Du reste sa découvrete ou mieux, celle de l'hépatique au bord droit du ligament hépatoduodénal est s' simple que nous ne nous y arrêterons pas.

Pour les deux autres portions rétro-duodénale et rétro-pancréatique où le cholédoque est extra-péritonéal, deux voice d'acoès sont possibles: la voie lombaire signalée par Tuffier, étudiée sur le cadavro par Poirier: la voie aldominale. Par la voie lombaire nous avons souvent cherché et trouvé le cholédoque, et notre conclusion, c'est qu'une pareille opération sur le vivant scrait trop difficile et trop dangereuse pour qu'on soit autoris à la tenter,



Fio. 6 ilimitée de Parametry. — Le trajet du chéédope y est indiqué en pointifile. Le traée écompletorrespond un chéédope tenissique; le segnant OT montre l'étendue du caud tel que nous l'avons renounté le plus souvent. Le simple examen de cotte figure constraine la chéfédoccionis par la voie toulaire.

Le gros obstacle, c'est la veine cave: difficile à récliner, sur le cadavre, assez pour permettre d'atteindre le cholédoque, elle serait infiniment plus génante, et son voisinage plus dangereux sur le vivant ; la simple vue de la veine injectée suffit pour en donner une idée.

En effet, nous avons toujours va la reine cave en rapport avec le duodenum; il résulte nécessairement de ce contact immédiat qu'elle cachera à l'opérateur le face postéricure du pancréas et, par la même, la goutitére où court le chotédoque, ainsi que les ganglions qui marquent son trajel.

De plus, la veine reinde deroite sel l'artier qui l'accompagne croisest accuvent de coda depade du riverse varible de leur aissances marriero) la pertina rêtre-puncreistique de choidelopes, laissances marriero) la pertina rêtre-puncreistique de choidelopes, laissant audientas adoctomos de paque qu'el fair formesta anoide intile chaine de nome. L'obs. d'il, citations ce que nous permettent de veir les deursiers temps de l'oppression un sois l'inforciates finiste lei mai decouvert, on le réduit en hant et es delores. Or, cette manouver apour diffe de tires en vivoue exceve sinch à predi servi les concers, dont dit attire en obbre le boud derit et qu'elle et tabs, pour cres, dont dit attire en obbre le boud derit et qu'elle et tabs, pour réclière la viene se se point.

Le rein dégagé et relevé, on voit le duodénum en dehors et à oôté de la veine care; on se découvre rien du pancréas. En bas et à droite, la veine spermatique descend obliquement sur l'intestin. En haut, la veine et l'arther étanles traversent un peu obliquement (à cause du relèvement du rein) la partie supérieure de la plaie.

Afin de découvrir le pancréas, on libère la spermatique et on la réclina avea la veine cave; mais celle-ci, fixée en haut, par la tration qu'exerce sur elle la veine rénaite, est très difficile à écurter. Elle se déprime au point où siège l'écarteur; elle ne se récline en réalité pas.

On arrive donc avec peine à apercevoir le pancréas très profondement et sur une petité étandue; on peut même distinguer les ganglions lymphatiques, l'artére, la grosse voine qui l'accompagne et les branches qui en naissent.

Mais alors il faut travailler avec la pince et la sonde cannelée au fond d'un trou profond, tout près de la veine cave et de la veine reitals, dionder l'aponévone su niveau des gauglions, sectionse ou empre les hraches reynonates qui de l'arcede paurétation duodémie vota su duodémie. Sur le cudavre déja, la section des vivies donne da sanç (que sersit-les ours) et vivant l'Or il faut y voir à tout prix ai l'on veut trouvre le cholédoque et surtout l'incier. Le trevuer sersit donne sues simple maintenant si le plais d'était pas si prodoné; l'incière d'ennante sus extréma stores de maint et profond a vivienne d'en vivienne de la contration de la vision cave.

La voie abdominale permet d'atteindre le cholédoque en trois régions distincles pour chacune desquelles le procédé d'accès différe.

1º Lo décollement et le renversement en bas de la première portion duodénale, après section du feuillet antérieur du petit épiploon, découvrent le segment rétro-duodénal du cholédoque et permettent l'accés des calculs situés dans cette récion.

2º Le segment rétro-pancréatique peut théoriquement étre atteint : a) par une incision sous-pancréatique; b) par décollement de l'anneau doodénal et de la tôte du pancréas, ce qui permet l'examen direct de la face postérieure de la glande et la recherche du canal dans agouttière.

3º La voie trans-duodénale convient aux calculs de la portion pariéto-duodénale.

De la première et de la troisième nous n'avons rien à dire. Mais il nous faut étailer noigneusement l'accès du cholédoque rétro-pancréatique, soit par incision transglandulaire, soit par mise à nu de la face postérieure de pancréas après décollement duoténal.

L'incision trans-pancréatique n'est un procédé acceptable qu'à la condition expresse qu'on puisse sont un travers de la glande le ou les calculs siègeant dans le choldédoque. L'incision simplement exploratrice sersit trop dangereuse à cause de l'existence des vaisseaux que nous avons montrés en avant de la glande, sans compter œux du tissu glandulaire lui-méme.

D'autre part, la simple palpation de la face antérieure du pan-

créas ne permet pas de reconnaître dans la majorité des cas la présence de petits calculs dans le cholédoque. La voie trans-pancréatique reste donc restreinte au seul cas où

La voie trans-pancréatique reste done restreinte au seul cas où le calcul est sent; mais lorsqu'on ne sent rien, un autre mode d'exploration est nécessaire pour affirmer que le canal est vide c'est le décollement duodénal et la mise à nu de la face postérieure du nancréas.

Or on decollement de la seconde portion de duordemen et upe chose souvest difficile, à cuese de l'insertició en miscoloto transverse qui vient brider pour sinsi dire l'intestin et empécher sa apparation et son reversements, décessirs pour mettro a jour la face postériore de paneréas. D'ustra part, le segment sous-mésculique est croisé a reunit par le valussarson collipses froits supirieurs; estin, parallétement le ve agrante mont le colon ascodiant para l'accordant de la comité écarté seivant la longuer du miscoloto ascordant los ou moine écarté seivant la longuer du miscoloto ascordant.

au mesocoion ascendant.

Pour éviter tous ces obstacles et permettre un décollement facile
dans tous les cas, voici le manuel opératoire auquel nous nous
sommes arrèté:

Incision médiane. L'opérateur placé à gauche, rejetant en bas et à gauche le côlon transverse, son angle bépatique et le côlon ascendant, et faisant écarter autant que possible la lèvre droite de l'incision, fait au péritoine pariétal une incision curviligne commencant le long du bord externe du côlon descendant s'il n'a pas de méso, de l'inscrtion de ce méso s'il existe, contournant l'angle hépatique du côlon, longeant enfin la portion verticale du duodénum pour s'arrêter au niveau du ligament hépato-duodénal : puis, avec les doigts il procède au décollement du côlon jusqu'à ce qu'il atteigne le bord externe du duodénum qui est lui-même décollé dans toute sa hauteur. La séparation est noussée jusque derrière le pancréas ; l'index gauche peut alors sentir trés nettement s'il existe en un point quelconque du cholédogne rétro-nancreatique ou retro-duodénal un corps étranger ou une alteration pathologique; cette palpation peut être rendue plus parfaite par l'application, sur la face antérieure de la tête, de la pulpe de l'index droit, de telle sorte que chacun des points du canal est successivement pris entre deux doigts.

successivement pris survey outs congre.

Past-Il intervenic à son nivesu, l'aide saisit en haut et, en bas, entre le pouce et l'index, le doudémun; puis, plaçant les deux médies sur la fece anétérieur du pancéas, il cheche de rétourner, en se servant de ses deux doigts comme charaiere, la title du pancéas et présentes à l'opérateur la moité d'otite de la face pos-térieure de cette tôte. Le chôdédoque y sera faciliement atteint et inoisé, de clas l'Abrid in teux visibilités, me dannezeux.

Eu résumé :

L'exploration et l'accès du cholédoque dans sa portion susduodénale, lorsqu'elle existe, est théoriquement très facile après la laparotomie.

Pour les segments rétro-duodénal et rétro-pancréatique deux voies ont été proposées, la voie lombaire et la voie abdominale. La voie lombaire, possible à la rigueur si on devait se borner à une exploration, devient, dès qu'on veut tenter une intervention, dancreuse, difficile et insufficiante.

Par la voie abdominale, l'accès de la portion retro-duodénale est très facile après décollement de la première portion du duodénam. Au contraire, l'exploration et l'abord facile de la portion pancréatique nécessitent la mise à découvert de la face postérioure du pancrées par décollement de la portion descendante du duodénum suivant la procéd que nous avons décrit.

Enfin, la portion pariéto-duodénale est facilement accessible après ouverture du duodénam.

### II. - CHIRURGIE

Sur le redressement des gibbosités pottiques. — Revue de chirargie, septembre 1898, janvier et février 1899.

Ce long article fut fait tout entier pour critiquer et condamner une méthode d'ailleurs aujourd'hui presque abandonnée. Nous n'eu donnerons ou'un court résumé.

I. — Dans un premier chapitre, nous exposons ce qu'est la gibbosité pottique; quels sont ses caractères et son évolution; comment se fait sa consolidation.

Celle-ci peut se faire par un double processus, l'ankylose antérieure portant sur les corps vertébraux, la postéricure qui a'étend aux lames ou aux apophyses épineuses ou articulaires.

A propor de l'ankylose andrieure, on sai les discussions qui se cont élevées eutre. Colt et Mérard, ly permier affirmant in fréquence, ninon la constance de fortes notorrantions ouseuses prinphériques préparant de sammant l'ankylos, le second ninion consenses prinphériques préparant de sammant l'ankylos, le second ninion temporable de production d'on nouveau an niveau d'un foyer útherculeux. Nous avons montrés que Mérard avait en grande partier insion de las faits sur lesquels s'appayait Calot devaient être interprétés d'une façon différent

II. — Un second chapitre est un historique très complet de toutes les teatstives de redressement lent qui ont été faites à l'aide d'appereils plus ou moins bizarres et compliqués, depuis les outres goullées d'Hippocrate jusqu'au corest platré de Sayre.

III. — Puis, nous arrivons au redressement forcé sous chloroforme. Après un court historique où nous reconnaissons sans conteste à Chipault la priorité de la méthode, nous étudions son manuel opératoire et ses accidents. Les procédés opératoires sont aussi nombreux que les chirurgiens oux-mêmes : les uns font tirer sur la tête et sur les pieds du patient par un certain nombre d'aides; d'autres préférent la traction graduée avec des mouffics; d'autres enfin la vis de Lorenz.

Pour ce qui est des accidents, on peut conclure ce qui suit : Le redressement brusque, sous chloroforme, fait courir au

malade des dangers restreints, mais certains, de mortsous chloroforme ou de mort rapide dans les jours qui suivent.

Comme toutes les interventions chez les tuberculoux, on neut

Comme toutes tes interventions chez les tuberculeux, on pent l'accuser de hâter l'évolution de lésions viscérales acquises ou d'en provequer de nouvelles. Des phénomènes paraplégiques graves en ont été parfois la con-

séquence; bien plus souvent les troubles existants ont été notablement améliorés. Enfin les eschares sont fréquentes, dues à l'application de l'ap-

Asina les escaares sont frequentes, dues à l'application de l'apparoil ; elles forcent à libérer l'enfant de son corset et risquent de rendre l'intervention inutile.

Malgré tout, nous estimons que ces inconvénients, pourtant sérieux, ne sont point assez graves pour condamner la méthode si elle est légitimée, d'autre part, par des succés incontestables. IV. — La consolidation du rachis redressé doit se faire par les

deux mécanismes que nous avons étudiés plus haut pour la glibosité laissée à su propre évolution : l'ankylose antérieure et la postérieure. De plus, Ducroquet a décrit, avec Calo, une sorte de tassement de la partie postérieure de la colonne qui ramènerait au contact les corps vertébraux séparés par la disparition de l'un ou de plusieurs d'êntre eux.

L'étale minutieuse de chacun de ces processus nous amène

L'ankylose postérieure est trop inconstante et trop limitée ; l'ankylose antérieure à distance trop en contradiction avec les données de l'anatonie pathologique et trop peu provée sur le visua, pour qu'on paisse se fier à leur existence et à leur solidité ; soul le tassement soudéeint nerme d'empére une correction à seu ne/s parfaite, dans des cus exceptionnels de gibbosité minime; une diminution possible, lorsqu'elle est plus étendue.

V. — Enlin le dépouillement minutieux des résultats cliniques publiés nous enseigne qu'il faut, pour éviter des accidents graves, choisir les ces qu'on reut opérer ainsi.

Tout d'abord, ne seront redressés que des enfants ayant bon état général et peu ou pas de lésions pulmonaires. Parmi ceux-ci, il ne faudra pas toucher à ceux qui portent une

gibbosité ancienne ankylosée et solide.

— Il nous montre ensuite les résultats immédiats constatés au

sortir de l'appareil.

De toutes les déformations mobiles et en voie d'évolution, seules, celles qui débutent et sont très légères, paraissent susceptibles

d'une guérison parfaite.

Pour les autres plus anciennes et plus accentuées, on constate tantôt une diminution plus ou moins notable, tantôt, et presque aussi souvent, un résultat nul.

— Or, d'autre part, l'anatomie nous fuit concevoir l'impossibilité d'une ankylose solide (l'antérieure ne pouvant se faire et la postitieure parsissant plus à créndre qu'à soubaiter parte le se segments vertébreux écarlés, et nous permet presque d'affirmer que les résolitais constelés déviendront avec le temps de moins en moins satisfainants.

Puisque enfin l'amelioration de l'état général et des paraplégies n'est pas l'apans ge du seu redressement forcé, nous conclurons en disant avec Murray e qu'il sereit plus sage de surseoir aux opérations et d'attendre les résultats, même si cette attente doit durer deux ou trois ans »,

# REQUEIL DE PAITS

Un cas rare d'occlusion inteatinale (en collaboration avec Raymond Cestam). — Bulletina de la Société auxionique, 16 octobre 1896

Sur un malade mort avec des phénomènes d'occlusion intestinale aigué et qui ovait présenté deux fois dans l'année précdente des poussées analogues, nous avons trouvé les lésions suivantes : La racine du mésentère est comme resservée en un faisseau

cylindrique de 5 à 0 cestim. de diamètre autour duquel s'est enroules, en formant un double tour, la portion de l'intestin getile voisine de son union avec le exceum. La portion initiale de cet intestin grelle est ainsi entourée par un lien sur une longueur de plusicers centimètres.

Ce lien n'a pas exercé une constriction suffisante pour entraver le coura du sang, et la portion intermédiaire de l'intestin pareit saine. Le segment intestinal qui forme le volvulus a environ 27 centim.

une fois déroulé; celui qui enserre en engaine par de nombreuses adhérences qui lui forment un véritable collier. Au milieu du pédicule mésentérique, une des branches de l'artère porte un noyau fibro-calcaire de 2 centim de long.

L'observation est intéressante à deux points de vue: tout d'abord, la rareté du fait ensuite, l'ancienneté des lésions. En effet, l'histoire chinque, l'hypertropie maucalaire du duodénum, la vaccularité des adhérences, enfin la dégénéracence calcaire d'une branche artérielle, tout semble pouvoir faire affirmer que cette disposition pathologique datait d'un temps déjé éloigné.

#### Épithélioma de la face dorsale de la main. — Bulletins de la Société austonique, 10 décembre 1897,

Il s'agit d'un cas d'épithélioma de la face dorsale de la main qui avait débuté deux ans auparavant, chez un homme de 63 ans.

La tumeur uteórée, occupant la partie centrale de la face dorsale, avait cavalit les tendose et les métacarpiens. On pansa à de l'actinomycosè à cause de la marche un peu spéciale de l'affection, mais l'examen histologique, fait par M. Pilliet, permit d'affirmer la nature mailience de l'affection.

L'amputation fut décidée et pratiquée.

La pièce, très démonstrative, a été déposée au musée Dupuytren.

#### Sarcome du radius récidivé. Ablation de la moitié supérieure de l'os. — Balleties de la Société anatonique, 23 juillet 1897.

Cette observation a trait à un jeune homme de 18 aas, opéré deux fois par mon maître, M. Walther, pour un sercome développé aux dépens du périotes de la face externe du radius dans sa moitié supérieure. Une première fois, en août 1896, on enleva seulement la tumeur avec le muscle court supinateur environnant et on fit un rachege de l'os.

et on it un reclige de l'os.

Au mois de juillet 1897, le malade étant revenu avec une récidive qui datait de janvier, on dut réséquer la moitié supérieure de l'os. La branche postérieure du radial put être dissequée et le tendon du hiceps suturé au rond pronateur

Double perforation intestinale au niveau d'une hernie étranglée moins de douze heures après le début de l'étranglement. Taxis. Péritonite. Mort. — Balleine de la Société austenique, 18 décembre 1898.

Un homme de 73 ans, porteur depuis une vingtaine d'années

d'une petite hernie inguinale gauche, voit sa hernie s'étrangler brusquement apris une affort, le samoil 13 décembre vers 5 heures du soir. Un médecin, appelé vers 4 heures du matin, se livre à une manipulation longue et douburouse de la hernie; et sans dire au malade s'il a réduit ou non sa hernie, l'envoie à Thôpital.

A son arrivéo, intervention immédiate faite par notre maître M. Reclus, l'incèsion du sao le montre absolument vide d'intestin ou d'épiploon et par l'orifice assez large sort une abondante quantité de matières fécales liquides. Mort trente-six heures apzès.

A l'autopsie, on trouve une anne intestinale grêle de 25 centim, de longieur, portée par un mésentère allongé et affectant la forma d'un croissant dont les cornes sont nettement séparées du reste de l'intestin par un sillon peu profend du bord libre. C'est évidemment l'anne qui durant la vie occupait la herrie.

Cette anse porte tout près du sillon supérieur deux perforations, l'une vaste, large comme une pièce de un franc siège sur le bord libre, l'autre, petite, allongée, tout près du mésentère.

Ainsi done, voici une observation ob, che un wielllard de 73 ans, une double perforation s'est produite au niveau d'une hiernie étranglée depuis moins de douze heures, et où le taxis pratiqué dans des limites de temps pourtont permises, a réduit dans le ventre une ansa intattailale nerforée.

Sur les applications de la cocaïne. — Prese médicule, 1896, p. 366.

Ce n'est qu'un résumé fidèle des leçons et des articles de mon maître M. Reclus sur ce sujet, résumé fait pour répondre à des assertions erronées parces quelques jours avant dans ce journal.

Deux oas de hernie congénitale de l'ovaire et de la trompe (en collaboration avec Larvay). — Bulletins de la Société avatomique, 15 janvier 1897.

L'une des deux observations nous est personnelle. Il s'agit

d'une cure radicale de hernie de la trompe et de l'ovaire probablement d'origine congénitale. La malade, agée de 33 ans, avait depuis l'age de 7 ans une netite

tument indolore et grosse comme une amande.

Elle portait depuis l'âge de 15 ans un bandage qui n'avait jamais sadnit la hernie, maia provoquait parfois une douleur spéciale. nne sensation d'étouffement. La tameur, au moment des règles. avait toujours une poussée inflammatoire ; elle devenait rouge.

douloureuse, tendue, et cela durant une semaine. A l'onération, on trouve, occupant seuls la cavité du sac, la trompe et l'ovaire : la trompe est en bas et en arrière, adhérente au sac tout le long de son bord inférieur depuis l'orifice inguinal étroit par où elle sort jusqu'à son pavillon. Elle enserre l'ovaire dans une courbe à concavité supérieure. Celui-ci est netit atrophié. complètement libre d'adhérences.

Réduction des deux organes dans l'abdomen. Cure radicale, Guérison absolue des douleurs.

Double hernie congénitale des trompes sans hernie de Povaire. - Bulletina de la Société anatomique, 8 juillet 1818.

Hernie inguinale congénitale de la trompe gauche. - Bulletius de la Société anatomiros, 13 ianvier 1899.

I. - Sur un sujet féminin àcé de 2 mois et demi nous avons trouvé la diaposition anormale suivante dea trompes droite et gauche : - Après ouverture de l'abdomen l'otérus annarait fortement dévié à droite et la vessie légèrement rejetée à gauche. La come utérine droite regarde en avant et à droite vers l'orifice abdominal du canal inguinal. L'ovaire, placé à cheval sur le détroit amérieur. n'atteint pas cet orifice; au contraire, le ligament rond, la trompe et le ligament tubo-ovarien s'engagent à son intérieur. Le ligament rond est en dedans presque complètement entouré de péritoine, il ne tient à l'anneau inguinal que par une sorte de méso.

La trompe et le ligament de l'ovaire sont libres de toute adhérence. L'ovaire et la trompe sont sains,

A gauche, le péritoine s'enfonce également dans le canal inguinat, et le ligament rond s'en entoure comme de l'autre côté; de plus, l' l'orifice est obturé par une petite portion du pavillon qui atcapaçe et y joue librement. L'ovaire et la trompe sont sains.

— Après enlèvement de la peau de l'abdomen et examen des orifices inguinaux, on constate de chaque côté l'existence d'un san péritonéal du volume d'un gros grain de blè sortants par l'oridac inguinal externe. La partie postéro-externe de ce sac est tapissée par l'épanouissement du ligament rond qui s'est peu à peu dégagé du péritoine.

À gauche, le sac est vide, la portion herniée du pavillon n'atteint pas l'orifice externe.

A droite, la trompe est allongée dans le sac, oblique en bas et en dedans et ilibre de toute adhérence, tournant en debors son bord supérieur, tandis que le pavillon qui occupe le point le plus bas de la portion hersiée regarde en dedans et en arrière. Enfin, la trompe est restée unie à l'ovaire par le ltement tube-ovairen

allongé.

11. — Sur un sujet féminin àgé de 6 mois environ, nous avons trouvé la disposition qui suit :

— A l'ouverture de la cavité abdominale, on voit l'utérus très fortement dérié à ganche, la corne de ce oûté étant su constat de la paroi pelvienne. L'ovaire, situé dans la fosse lliaque interne, atteint presque, par son extrémité auxérieure, l'orifice inquinal. La trompe et le ligament rond s'engagent dans cet orifice et tous les deux

sont attachés à sa partie inféro-externe par un court méso commun.

A droite, la trompe et l'ovaire ont leur situation normale.

— Après dissection de la région inguinale, on aperçoit un sac péritonési du volume d'un petit pois qui fait issue par l'orifice externe. Ce se contient la trompe sinsi disposée: elle est un peu bosselée, flexueuse, enroulée de dehors en dedans, formant presque un O complet, si bien que le pavillon qui regarde en avant vient presque au content du segment de trompe qui sort immédiatement. de l'orifice. L'organe est attaché au sac, au niveau du pavillon, par un méso trés court qui s'insére à la partie postérieure du sac.

Ces deux observations trits notten de hernies congénitales de la trempe sont à rapprocher. Mais elles différent par un point important, d'est l'adhérence de la trompe au sac. Dans la première observation, la trompe était libre de toute adhérence, sussi hien an mireau de l'orities inquiunt i airence que dans le sac. Dans la seconde, il y avait un méso qui attachait la trompe à la partie postécieux du sac.

D'autres détails sont à noter :

D'abord le fait que les hernies ont été trouvées chez des enfants âgés de moins de six mois ; ce sont les premiers cas de la sorte, toutes les malades observées étant des adultes. Ensuite la certitude de leur congénitaitié, alors que toutes les

hernies connues jusqu'ici étaient « probablement toutes des hernies acquises » (Berger).

Dans l'un des cas, elle était double; on les a toujours trouvées

Dans l'un des cas, elle était double; on les a toujours trouvées simples.

Elles étaient inguinales, alors que les crurales seraient les plus fréquentes.

D'autre part, si on étudie surteut la permière observation, où circitate des leisons parelles à dévoire da pauche, mais à sur depré différent d'évolution, et qu'on rapproche co fui des cas de humbre complituite de la tempor de l'orizin checrères par Lassau, et par sous, l'au y vern, figurée d'une façon perspes sédensitique, tots stades successif d'une hemis complet courier et tersegir des ausceux de l'utéres, depuis la place de débui (engagement du presibles soul) jusqu'i Techerment complet de processus (trouge et ouvire hors de l'abénence), en passaut par le side internedifiair (trouge sortié tout cardine, outries pet la «taggere).

Enfila, nous sommes étomés, vul a rarelé de ces hernies, d'en avoir trouvé ainsi deux observations sur un très petit nombre de nouveau-pois examinés per hassad ; y a t-di hassad heureux ou plus grande fréquence à cet àge qu'on ne le croit? Nous ne ssurions le dire. Synovite tuberculeuse des tendons extenseurs des doigts. Opération. Mort deux jours après. Autopsie. Gros tubercule cérébral. — Arabiese générales de médecire, mars 1896.

Une malade âgée de 16 ans, entrée à l'Hétel-Dieu, dans le service du professeur Duplay, avec des lésions tuberculeuses relativement peu étendues des gaines synoviales des extenseurs des doigts, meurt deux jours après l'opération avec des phénomènes ménincitiouss.

L'autopsie, outre des lésions de tuberculose viscérale, montre l'existence d'un gros tubercule cérébral au niveau de la capsule externe du côté gauche.

Le fait est intéressant parce que, si l'autopsie n'eût pas été faite, la mort est été mise sur le compte d'une méningite tuber-culeuse foudroyante, et ce cas fât devenu un des plus probats en faveur des idées de Verneuil sur la généralisation tuberculeuse post-opératoire.

D'autre part, l'existence de ce gros tubercule cérébral était restée absolument latente jusqu'à quelques iteures avant la mort; mais ectée latence absolue n'est-elle pas fréquente dans les tumeurs cérébrales?